

Bases de Dados, 2025/2026**PL 9: Triggers e procedimentos****Problema 1**

Considere o modelo relacional apresentado em seguida.

funcionario (nome_func, rua, cidade)
trabalha (nome_func, nome_emp, salario)
empresa (nome_emp, cidade)
gere(nome_func, nome_gestor)

- a) Garanta que um funcionário trabalha numa empresa localizada na sua cidade.
- b) Garanta que um funcionário não pode ter um salário superior ao do seu gestor.

Problema 2

Considere o modelo relacional do problema 1. Crie uma função que tem como argumento o nome da empresa e retorna o número de funcionários. Demonstre a utilização dessa função.

Problema 3

Considere o modelo relacional do problema 1. Crie um procedimento que verifica quais são os funcionários que não trabalham (estão presentes em funcionario mas não em trabalha). Insira esses funcionários numa nova tabela (funcionarios_sem_trabalho), cujo esquema é igual ao de funcionario, acrescido de uma coluna para guardar a data em que a linha foi adicionada. Demonstre a execução do procedimento.